

## 可对应IEEE 802.11ah 无线LAN网桥 (分机) BR-100AH (JP)

### 有线设备简单连接到IEEE 802.11ah网络

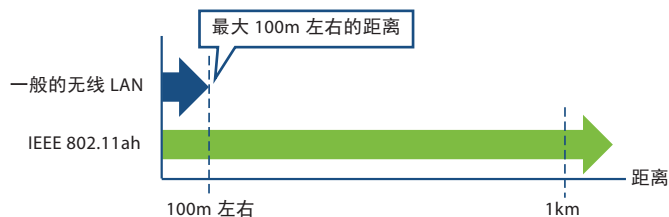


BR-100AH(JP)是可对应IEEE 802.11ah的有线LAN转无线LAN的网桥产品。IEEE 802.11ah是利用920MHz频率信道的可覆盖范围为1km的远距离无线LAN规格,且可对应IP通信。把BR-100AH(JP)连接到可对应有线LAN设备上,就可简单的让其参与到IEEE 802.11ah的无线环境上。像比较大的工程或者屋外等,对于以往的无线LAN通信比较困难的广范围通信这个方面上,可以提供更加自由的无线LAN环境的构筑。

#### 特点

##### 1 网桥功能

对可对应有线LAN设备连接BR-100AH (JP)可实现约1km的长距离通信的IEEE 802.11ah网络的对应和连接。



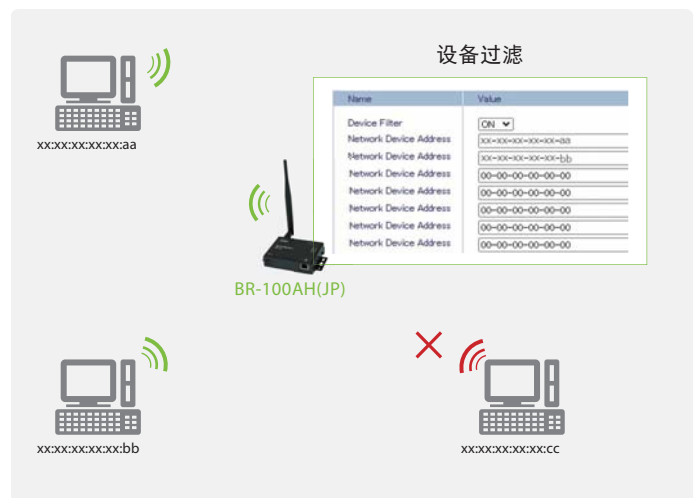
##### 多客户端模式

BR-100AH(JP)是可以支持一台设备连接最多16台有线LAN设备,并让其无线化的多客户端模式。连接在BR-100AH(JP)的各个设备之间的通信上,使用的是各个设备拥有的IP地址,因为是通过软件的,所以无需实施网络程序的变更,或在设备下载专门的驱动等措施。



##### 2 根据MAC地址的设备过滤功能

BR-100AH(JP)是可对应MAC地址的设备过滤功能的产品。所谓MAC地址是指设备固有的识别码,如果开启设备过滤功能,只有在列表里面显示的登陆过MAC地址的有线LAN设备才能跟BR-100AH(JP)连接,所以可以确保网络的安全保护。



##### 3 最新安全性 WPA3™对应

BR-100AH(JP)可对应最前端的Wi-Fi加密性的WPA3™协议。WPA3™可以用叫做SAE(Simultaneous Authentication of Equals)的方法,把Wi-Fi简单化和达成更加安全的网络认证,并可以为了处理高机密性数据的网络市场提供足够的网络安全性。

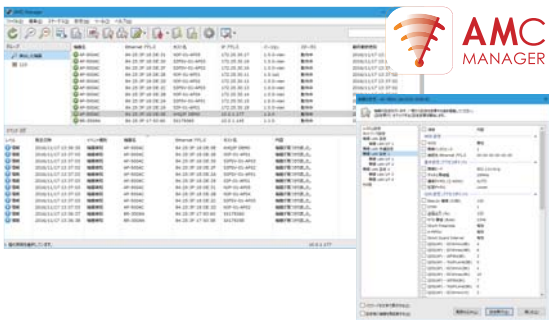
- 使用最新的安全手法
- 拒绝旧版协议
- 要求使用被保护的管理帧数 (PMF)

产品规格（暂定）

|             |                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号          | BR-100AH(JP)                                                                                                                                                                        |
| 有线LAN接口     | RJ-45x1<br>10BASE-T / 100BASE-TX(自动识别)                                                                                                                                              |
| 无线LAN接口     | IEEE 802.11ah<br>■ 920MHz<br>频率:<br>1MHz幅: 921.0MHz, 923.0MHz, 924.0MHz, 925.0MHz, 926.0MHz, 927.0MHz<br>2MHz幅: 923.5MHz, 924.5MHz, 925.5MHz, 926.5MHz<br>4MHz幅: 924.5MHz, 925.5MHz |
| 开关          | 按键x1                                                                                                                                                                                |
| LED         | RJ-45: LEDx2 (绿色, 橙色)<br>本体: LEDx3 (绿色, 黄色, 橙色)                                                                                                                                     |
| 工作环境        | 温度条件: 0 ~ 40℃<br>湿度条件: 20 ~ 90%RH                                                                                                                                                   |
| 保存条件        | 温度条件: -20 ~ 80℃<br>湿度条件: 20 ~ 90%RH                                                                                                                                                 |
| 电源          | 5.0V ± 5%                                                                                                                                                                           |
| 最大功耗        | 2W(DC5V 0.4A)                                                                                                                                                                       |
| 外形尺寸        | 126 x 75 x 24mm (±2mm)                                                                                                                                                              |
| 重量          | 约 230g                                                                                                                                                                              |
| 同梱物         | 本体、天线、电源适配器、安装说明书、有线LAN电线                                                                                                                                                           |
| 各种获得规格      | VCCI Class B, RoHS                                                                                                                                                                  |
| 安全性功能(认证方式) | Open<br>Enhanced Open (OWE)<br>WPA3-Personal(SAE)<br>WPA3-Enterprise(128bit模式)                                                                                                      |
| 安全性功能(加密)   | AES (128bit)<br>AES-CCMP (128bit)                                                                                                                                                   |
| 安全性功能(其他)   | 根据MAC地址过滤导致的连接设备限制功能                                                                                                                                                                |
| 最大终端连接数     | 可连接的最大有线LAN设备连接数: 16台                                                                                                                                                               |
| 设置方法        | Web 浏览器<br>统一管理软件 AMC Manager®                                                                                                                                                      |
| 保修时间        | 5年                                                                                                                                                                                  |

可对应综合管理软件「AMC Manager®」

BR-100AH(JP)可对应综合管理软件「AMC Manager®」(另售)。无线・有线LAN网络下可对连接中的Silex的设备进行监控或设置更改, 固件更新・设备的运行记录的自动获得・重启指示等等在设备管理上需要的功能, 可以在远程操作且可以批量实行。



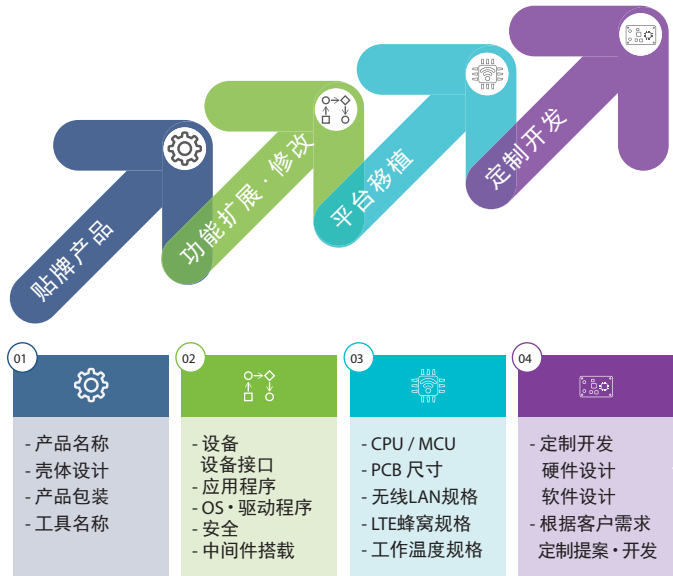
【BR-100AH(JP) 产品介绍页面】  
<https://www.silex.jp/products/bridge/br100ah.html>

关于产品的问题  
请联系我们的客户支持中心。

【官方网址】<http://www.silex.com.cn/contact/contact.aspx>

Silex的产品定制

被称为展示柜产品的标准阵容中包含了Silex独有的技术和经验。但是对于客户来说最需要的可能是展示柜产品的硬件, 软件, 技术等功能, 可以为客户量身定制的服务。



关联产品

可对应IEEE 802.11ah  
无线接入点  
AP-100AH (JP)



AP-100AH(JP)是对应IEEE 802.11ah的无线接入点。可以和无线LAN网桥BR-100AH(JP)组合利用, 可以简单构筑出可运用920MHz频率信道的长距离无线LAN网络。并且, 可以经由有线LAN让IEEE 802.11ah网络和现存无线LAN网络连接, 从而可实现远距离监视。



●其他记载的公司名称或产品名称为各所属公司的商标或注册商标。  
●可能会因为改良, 而在没有预先通告的情况下对规格进行变更。本资料所载规格为截止至2022年10月的规格。